I took up the matter again and found not only my old observations corroborated, but also, and especially this autumn (1909) observed a new, and it seems to me very interesting, circumstance viz that the Boring Beetle very often also knocks in an energetic way before (as a rule some few hours) the coming barometrical minimum has been able to induce movements on the barometer.

This has been exceedingly interesting to me.

Whether the *Anobium* can be considered as a good and true weather prophet or not may of course, if I can say so, in the first line become a question of curiosity. That more or less strong alterations in the air depressions directly or indirectly are able to cause the insect to act in some way, in casu to knock, might, I think, be explained in a somewhat natural way, but that the insect acts still before the glass begins to fall, that means before the air depression has reached the place, is very surprising, and it gives a hint of forces (electrical?), of which we till now, as far as animal activity goes, are not fully acquainted of.

I feel sure that every Entomologist, who has the opportunity of studying the Boring Beetle, may be pleased in observing its knocking in relation to the change of weather or the barometrical minima, and I also feel convinced that he will not only be able to corroborate my observations but also to add new facts to them. But I may as well notice that this study must be the sake of the entomologists of the „country". Those who live in the towns will not have the best opportunity. The noise in large cities will quite suppress the little fellow's, let us say, calling its better half part!

Beitrag zur Kenntnis der Halticinenfauna Mittel- und Süditaliens.

Von G. **Paganetti-Hummler**, Vöslau.

(Schluss aus Heft 4.)

52. *Phyll. procera* Redtb. S. Basilio und Grottaglie.
53. *Phyll. nigripes* Fab, Cast. di S., nur wenige, hell metallgrüne Stücke; S. Basilio, gleichfalls nur metallgrüne Individuen.
54. *Aphthona flaviceps* All. S. Basilio und Grottaglie.
55. *Aphth. nigriceps* Redtb. Cast. d. S., meist Stücke mit schwach geschwärzter Naht; Le Murgie; Aspromonte.
56. *Aphth. Fuentei* Reitt. S. Basilio, in geringer Anzahl.
57 *Aphth. lutescens* Gyll. Cast. di S.
58. *Aphth. venustula* Kutsch. Cast. di S., Mte. Arazecca, Mte. Pagano, in Anzahl; Antonimina (Asprom.)
59. 60. *Aphth. pygmaea* Kutsch. Cast. di S., nur wenige Stücke; aus dem Süden (S. Basilio und Aspromonte) mehrfach die var. *nigella* Kutsch.
61. *Aphth. sicelidis* Wse. Gerace, Cimina (Calabr.).
62. *Aphth. euphorbiae* Schrank (*virescens* Foudr.). Grottaglie und Aspromonte.
63. *Aphth. hispana* All. (?) Cast. di S., Antonimina, einzeln.
64. *Aphth. atrovirens* Först. Mte. Greco; ein Stück.
65. *Aphth. herbigrada* Curt. Cast. di S.
66. *Longitarsus echii* Koch. S. Basilio.

67. *Long. Linnaei* Duft. Aspromonte (Sta. Eufemia, Antonimina).
68. *Long. anchusae* Payk. Berge südlich von Cast. di S., Mte. Pagano, Aspromonte.
69. *Long. obliteratus* Rosenh. S. Basilio und Grottaglie, nicht selten; meist Stücke mit deutlich gereihten Deckenpunkten.
70. *Long. niger* Koch. S. Basilio; auch im Süden (Cimina, Aspromonte).
71. *Long. rectilineatus* Foudr. S. Basilio; Sta. Christina (Asprom.).
72. *Long. parvulus* Payk. Cast. di S., S. Basilio, Aspromonte, zahlreich.
73. *Long. holsaticus* L. Cast. di S.
74. 75. 76. *Long. luridus* Scop Gewöhnliche Form in Anzahl von Cast. di S., fast durchwegs flügellos; die geflügelte Form (var. *cognatus* Wse.) hier sehr selten. Im Süden dagegen wiegen die geflügelten Formen vor: San Basilio und Grottaglie, sehr zahlreich; ebenso Aspromonte, von hier vielfach die ab. *quadrisignatus* Duft. [Von Cast. di S. und Mte. Greco ausserdem noch eine besondere, kleine, flügellose Form.]
77. *Long. lateripunctatus* Rosenh. Antonimina.
78. *Long. suturalis* Marsh. Cast. di S., auch S. Basilio (nicht selten) und Aspromonte.
79. *Long. suturellus* Duft. Cast. di S.
80. *Long. melanocephalus* Deg. Cast. di S.
81. *Long. nigrofasciatus* Goeze (*lateralis* Ill.). Grottaglie, S. Basilio.
82. *Long. tabidus* Fab. (*verbasci* Panz.). Aspromonte; Form mit dunkler Naht (ab. *thapsi* Marsh.), Uebergänge zur ab. *sisymbrii* Fab.
83. 84. *Long. lycopi* Foudr. (und *juncicola* Foudr. sensu Bedel). Beide von Cast. di S. und vom Aspromonte; von S. Basilio und Grottaglie nur *juncicola*; in sehr grosser Anzahl.
85. 86. *Long. pratensis* Steph. Cast. di S., S. Basilio und Grottaglie; Aspromonte. Von allen Orten meist die ab. *collaris* Wse.
87. *Long. exoletus* L. Mte. Pagano.
88. *Long. tantulus* Foudr. (?) Cast. di S.
89. 90. *Long. succineus* Foudr. Cast. di S., Mte. Pagano, nur die ungeflügelte Form. Von S. Basilio und Aspromonte in grosser Anzahl, vorwiegend die geflügelte Form (var. *perfectus* Wse.).
91. *Long. ochroleucus* Marsh. S. Basilio und Grottaglie.
92. *Long. pellucidus* Foudr. Aspromonte.
93. *Dibolia occultans* Koch. Cast. di S., S. Basilio und Grottaglie; Aspromonte. Vereinzelt.
94. *Dib. timida* Illig. Berge südlich von Cast. di S.
95. *Sphaeroderma rubidum* Graells. S. Basilio, Castel di Sangro.

Italia media.

Collesalveti (bei Pisa, ungefähr 43° 40′ n. Br.).

Garfagnana und Apuaner Alpen (Provincia di Lucca. 44° 10′ n. Br.).

Varano und Monte Conero (Prov. di Ancona; an der Küste des adriatischen Meeres; ungefähr unterm 43° 30′ n. Br,).

Lago di Fucine (im zentralen Apennin, unter dem 42° n. Br.).

* * *

1. *Podagrina malvae* var. *semirufa* Küst. Prov. die Ancona (Varano und Mte. Conero). Elba.
2. *Crepidodera ferruginea* Scop. Garfagnana, Collesalveti.

3. *Crep. corpulenta* Kutsch Apuaner Alpen.
4. 5. 6. *Ochrosis ventralis* ab. *pisana* All. Mte. Pagano. Elba. Von Elba auch die Nominalform der *ventralis* Ill. Von Varano beide Formen und die ab. nov. *picicollis* Heik.
7. *Chalcoides aurata* Marsh. Lago di Fucine.
8. *Mantura obtusata* Gyll. Garfagnana.
9. *Chaetocnema chlorophana* Duft. Elba.
10. *Chaet. conducta* Motsch. Collesalveti.
11. *Chaet. depressa* Boield. Prov. di Ancona (Varano, Mte. Conero).
12. *Chaet. hortensis* Geoff (*aridella* Payk.). Collesalveti, Varano.
13. *Chaet. arida* Foudr. Garfagnana, Collesalveti.
14. *Psylliodes gibbosa* All. Garfagnana, Collesalveti; in grösserer Zahl; auch Prov. di Ancona (Varano und Mte. Conero).
15. *Psyll. attenuata* Koch. Varano.
16. *Psyll. chrysocephala* ab. *collaris* Wse. Varano. Elba.
17. *Batophila aerata* Marsh. Collesalveti.
18. *Phyllotreta nemorum* L. Varano.
19. 20. *Phyll. variipennis* Boield. Varano. Die Nominalform und die ab. *guttata* Wse. auch von Elba in Anzahl.
21. *Aphthona flaviceps* All. Mte. Conero.
22. *Aphth. nigriceps* Redtb. Varano.
23. *Aphth. venustula* Kutsch. Collesalveti, auch Elba.
24. *Aphth. pygmaea* Kutsch. Garfagnana, Apuaner Alpen.
25. *Aphth. euphorbiae* Schrank (*virescens* Foudr.). Garfagnana, Collesalveti; Prov. di Ancona (Mte. Conero).
26. *Aphth. atrovirens* Först. var. Mte. Conero.
27. *Aphth. kerbigrada* Curt. Apuaner Alpen.
28. *Longitarsus niger* Koch. Elba.
29. *Long. rectilineatus* Foudr. Mte. Conero (Prov. di Ancona).
30. *Long. parvulus* Payk. Varano. Elba.
31. 32. *Long. luridus* Scop. Garfagnana; in Zahl, doch fast ausschliesslich die flügellose Form. Elba. Die geflügelte Form (var. *cognatus* Wse.) von Varano und Lago di Fucine.
33. *Long. suturalis* Marsh. Varano, Mte. Conero.
34. 35. *Long. lycopi* Foudr. (und *juncicola* Foudr.). Varano. Elba.
36. *Long. pratensis* ab. *collaris* Wse. Elba.
37. 38. *Long. succineus* Foudr. Elba. Auch die var. *perfectus* Wse. Von Garfagnana nur die ungeflügelte Form; ebenso von Varano.
39. *Long. ochroleucus* Marsh. Garfagnana.
40. *Dibolia timida* Illig. Mte. Conero.
41. *Sphaeroderma rubidum* Graells. Elba.

Beitrag zur Biologie von Scardia boletella F. (Microlepidopt.)

Von Fachlehrer **Mitterberger**, Steyr.

Bereits vor mehreren Jahren fanden Hr. Petz und ich auf dem Damberge (811 m) bei Steyr an einem durch den Wind gefällten alten Buchenstamme Mitte April mehrere Schwämme von *Polyporus fomentarius* Fr., welche an der Unterseite und insbesonders an den Seitenflächen zahlreiche Häufchen krümeliger, brauner und braungrauer Raupenkotmassen bereits aus einiger Entfernung erkennen liessen. Beim